



Av. Dr. Vía a la Guardia Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo
+591-3-3529270
+591-3-3523713
http://www.bointer.com
bointer@bointer.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1. Diagrama De Tuberías E Instrumentación (P&ID) - Unidades De Compresión	SC-E30-PR-01-03-02 de 07
2. Diagrama De Tuberías E Instrumentación (P&ID) - Líneas De Succión Y Descarga A Filtros, Separadores Y Trampas De Chanco	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
3. Diagrama De Tuberías E Instrumentación (P&ID) Estación Colpa - Sistema De Gas Combustible Y Arranque	SC-E30-PR-01-03-04 de 07
4. Diagrama De Tuberías E Instrumentación (P&ID) - Sistema Aire Y Agua De Servicio	SC-E30-PR-01-03-05 de 07
5. Diagrama De Tuberías E Instrumentación (P&ID) - Sistema De Drenaje Cerrado Y Abierto	SC-E30-PR-01-03-06 de 07
6. Diagrama De Tuberías E Instrumentación (P&ID) - Sistema De Alivios Y Ventosas	SC-E30-PR-01-03-07 de 07
7. Maqueta 3D Estación Colpa	SC-E30-ME-01-MC-001
8. Plano Layout General Obras Mecánicas	SC-E30-ME-01-05-01 de 02
9. Plano Llave Mecánico	SC-E30-ME-01-05-02 de 02
10. Plano Vista en Elevación, Cortes y Detalles	SC-E30-ME-01-09-10 de 12
11. Memoria De Cálculo Espesores de Tuberías	SC-E30-PR-01-MC-003

LEYENDAS	
1. Identificación de Líneas	
— Línea de Succión	
— Línea de Descarga	
— Línea de Gas de Proceso	
— Línea de Venteo	
— Línea de Gas de Arranque / Combustible / Instrumentos	
— Línea de Drenajes	
— Aire de Servicios	
— Agua Refrigerante y de Servicios Existente	

SIMBOLOGÍA	
	Valvula Bola Valvula Check Valvula Compuerta
	Tie-ins
	Sentido de flujo
	Instrumentación
	Unidad de Compresión
	Soportes Existentes
	Actuador Neumático
	Elevación Sobre Nivel del Mar
	Luminaria

NOTAS GENERALES	
1. Coordenadas y elevaciones expresadas en metros.	
2. Líneas de Sistema de coordenadas en proyección UTM, datum WGS -84 sudamérica zona 20, hemisferio sur, expresada en metros.	

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses	09/Sep/24 R. Mendoza R. Monasterio W. Chávez F. Argandoña 1
REVISOR 1: Jafeth Achá	07/May/24 I. Pabón R. Monasterio W. Chávez F. Argandoña 0
REVISOR 2: Felix Zarate	FECHA DIBUJO Calles Tercera REVISOR APROBO REV.N° DESCRIPCIÓN
REVISOR 3: Walter Escobar	
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña	Ubicación: Colpa-Bélgica (SCZ)
REVISOR 1: Wilbert Mendez	Etapas: Conforme a Obra
REVISOR 2: Jorge Togo	Código: SC-E30-ME-01-09-04 de 12
REVISOR 3: Rudy Monasterio	Escala: 1:25
Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I	
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm	
Título del Plano: Plano Vista en Planta Distribución Agua de Servicio	

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev. 3